

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir	5
I.4 Manfaat Tugas Akhir	5
I.5 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Definisi Persediaan.....	7
II.2 Fungsi Persediaan.....	7
II.3 Bentuk dan Jenis Persediaan.....	8
II.4 Komponen Biaya Persediaan.....	9
II.5 Metode Pengendalian Persediaan Probabilistik.....	10
II.6 Formulasi Model <i>Continuos Review</i>	11
II.7 Formulasi Model <i>Periodic Review</i>	14
II.8 Analisis Sensitivitas.....	18
II.9 Uji Kolmogorov Smirnov	19
II.10 Analisis ABC	19
II.11 Pemilihan Teori/Metode/Kerangka Perancangan	20
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	24
III.1 Sistematika Perancangan	24

III.1.1 Tahap Pendahuluan	25
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	25
III.1.3 Tahap Pengolahan Data	26
III.1.4 Tahap Verifikasi dan Analisis.....	26
III.1.5 Tahap Kesimpulan dan Saran.....	26
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	27
III.3 Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi	27
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	28
IV.1 Pengumpulan Data.....	28
IV.1.1 Data Permintaan	28
IV.1.2 Data Harga Material.....	29
IV.1.3 Data <i>Lead Time</i>	31
IV.1.4 Data Biaya Pemesanan	31
IV.1.5 Data Biaya Penyimpanan	33
IV.1.6 Data Biaya Kekurangan.....	34
IV.1.7 Perhitungan Biaya Persediaan Aktual.....	35
IV.2 Pengolahan Data	37
IV.2.1 Uji Distribusi Data	37
IV.2.2 Identifikasi Klasifikasi ABC	38
IV.2.3 Perhitungan metode <i>Continuous Review</i> (s,S)	42
IV.2.4 Perhitungan metode <i>Periodic review</i> (R,s,S)	49
IV.3 Hasil Rancangan.....	66
IV.3.1 Hasil perhitungan klasifikasi analisis ABC	66
IV.3.2 Hasil perhitungan <i>continuous review</i> (s,S).....	67
IV.3.3 Hasil perhitungan <i>periodic review</i> (R,s,S).....	68
IV.3.4 Hasil perhitungan Material <i>Inventory</i> kategori B	69
BAB V ANALISIS.....	71
V.1 Verifikasi Hasil Rancangan	71
V.1.1 Verifikasi Model Matematis Hasil Rancangan Metode <i>Continuous Review</i> (s,S)	71
V.1.2 Verifikasi Model Matematis Hasil Rancangan Metode <i>Periodic Review</i> (R,s,S)	73

V.1.3	Verifikasi Rancangan Kebijakan	76
V.2	Validasi Hasil Rancangan	77
V.3	Analisis Hasil.....	78
V.3.1	Analisis Hasil Pengolahan Data	78
V.3.2	Analisis Perbandingan Jumlah Persediaan	78
V.3.3	Analisis Perbandingan Biaya pemesanan.....	80
V.3.4	Analisis Perbandingan Biaya Penyimpanan.....	82
V.3.5	Analisis Perbandingan Kekurangan	83
V.3.6	Perbandingan Total biaya persediaan.....	85
V.4	Analisis Sensitivitas.....	87
V.4.1	Analisis Sensitivitas Biaya Pemesanan.....	88
V.4.2	Analisis Sensitivitas Biaya Penyimpanan	89
V.4.3	Analisis Sensitivitas Biaya Kekurangan.....	90
V.4.4	Analisis Sensitivitas Data Permintaan	91
V.4.5	Analisis Sensitivitas Keseluruhan	92
V.5	Analisis Situasi <i>Inventory</i>	93
V.5.1	Situasi <i>Inventory</i> dengan Metode <i>Continuous Review</i>	93
V.5.2	Situasi <i>Inventory</i> dengan <i>Periodic Review</i>	97
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	99
VI.1	Kesimpulan.....	99
VI.2	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		101